

2021年5月24日
オランジュ株式会社

kintone を活用した太陽光発電「O&M 業務管理システム構築サービス」を開始します。

太陽光発電 O&M サービス (O&M: Operation & Maintenance、運転管理・保守点検) を提供する「オランジュ株式会社」(本社: 神奈川県横浜市西区、代表取締役: 成瀬訓久・清水拓也) は、kintone (※1) を活用した「(太陽光発電) O&M 業務管理システム構築サービス」の提供を開始します。

(※1) サイボウズ株式会社が提供するノンプログラミングの業務クラウドシステム

記

1. 背景

長期安定稼働が求められる太陽光発電事業。その成功には長期に亘る細やかな O&M 管理が必須です。しかしながら、多くの太陽光事業者 (O&M サービス事業者、EPC 事業者、発電事業者) は、Excel 等での管理に依存しています。

多数の管理発電所に対する様々な O&M 取組み (遠隔監視・障害対応・定期点検・改修工事・その他対応等)、その未来予定から過去履歴までの全てを Excel 等で管理するには限界があります。

そこで、創業来 10 年間、独立系の太陽光メンテナンス專業会社として 1,300 ケ所以上の発電所に O&M サービスを提供してきたオランジュ株式会社は、「O&M 業務経験で培われた知見とノウハウ」×「サイボウズ社が提供する業務クラウドサービス“kintone”」によって実現した O&M 業務管理システムを業務インフラとして活用してきました。

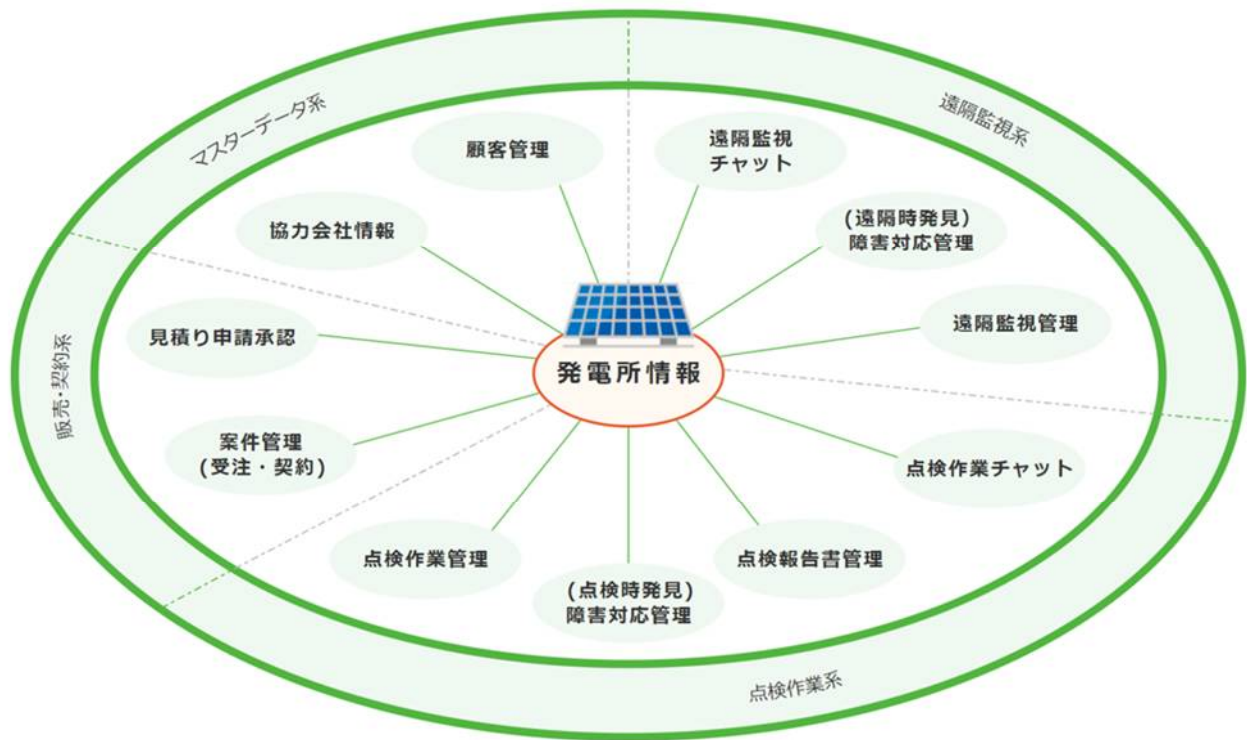
世界が脱炭素を目指す中、「より多数の発電所を、よりきめ細やかに管理し、より効率的に運用していく」必要があります。それを実現するにはシステムが必要です。

上記状況下、オランジュ株式会社は自らがシステム構築し活用してきた経験を基に、システムの企画から改善までを一気通貫で提供する「O&M 業務管理システム構築サービス」を、太陽光事業者に対して提供開始します。

2. O&M 業務管理システムの概要

オランジュ株式会社の O&M 業務管理システムは、「発電所情報」を起点とし、O&M 管理に必要なあらゆる業務情報を一気通貫で管理・共有できます。情報の最新化・履歴管理・備忘通知等、O&M 業務を確実かつ効率的に行えます。

さらに、アセットマネジャーにとって必須な、各種業務管理・ステークホルダー管理・資産管理・予実管理等の必要機能を追加開発することで、アセットマネジメントシステムへの拡張が可能です。



3. サービスの概要と特徴

(詳細は、Web ページをご参照。 <https://om-range.co.jp/management-system/>)

オレンジ株式会社の「O&M 業務管理システム」は、下記5つの特徴があります。サイボウズ社の「kintone」を活用することで、O&M 業務の各種データの一元管理を実現、太陽光事業者の業務要件に応じた柔軟なシステムを構築し、業務効率化を促進します。それにより太陽光事業者は O&M 業務管理で抱える下記課題を解決出来ます。

■O&M 業務管理システムの特徴

- ・特徴 1：太陽光メンテナンス専門会社が開発したシステム
- ・特徴 2：kintone を活用した柔軟なシステム
- ・特徴 3：PC やスマホでいつでもどこでも使用可能
- ・特徴 4：企画・設計・開発・運用・改善の全行程をサポート
- ・特徴 5：対面開発または委託開発を選択可能

■太陽光事業者が O&M 業務管理で抱える課題

- ・Excel 等による管理が限界に達している
- ・多様な業務を一気通貫に管理出来ず、業務が非効率になっている
- ・メンテナンス業務の見える化が出来ていない
- ・様々な業務ツールが混在しており、業務が複雑になっている
- ・多忙でシステム化やデータ化する時間が無い

■価格と導入フロー

オランジュ株式会社が使用中のシステムをベースとして開発するため、短期間かつ低費用でのシステム構築が可能です。対面でのシステム構築サービスを 42.9 万円(税込)～提供します。



4. オランジュ株式会社の特徴

太陽光発電設備の稼働最大化で脱炭素社会に貢献する

オランジュ株式会社は創業来 10 年間、独立系の太陽光メンテナンス専業会社として、1,300 ケ所以上の発電所に O&M サービスを提供してきた実績があり、下記 3 つの特徴があります。

- ・ **特徴 1：太陽光メンテナンス業 10 年の蓄積知見による高技術・高品質ソリューション**
1,300 ケ所以上の発電所に提供してきた O&M サービスの蓄積知見を基に、「予防保全」と「事後保全」のベストミックスな O&M サービスで、発電事業者の利益最大化（発電量の最大化・運用費の低減化）を実現しています。
- ・ **特徴 2：発電事業者のニーズに合わせたオーダーメイドサービス**
太陽光発電量の減少因子は多数あります。設備の経年劣化はもちろんのこと、そもそもの施工や自然環境等、その主因は個々の発電所によって違います。オランジュでは、数多くの現場で経験してきた蓄積知見を基に、各発電所にとっての最適なソリューションをサービス提供しています。
- ・ **特徴 3：発電所の O&M を的確に長期管理する業務管理システム**
O&M 業務管理システムは、「オランジュ社の蓄積知見」×「サイボウズ社の業務クラウドサービス kintone」によって実現しました。発電所情報を起点に、O&M 管理に必要なあらゆる業務情報を一気通貫で管理することで、O&M 業務を確実かつ効率的に実施しています。

【オランジュ株式会社について】

本社所在地 : 神奈川県横浜市西区平沼 1 丁目 2-24
創業 : 2010 年
株主 : ウインテスト株式会社 100% 【東証 2 部 6721】
代表者 : 代表取締役 成瀬訓久・清水拓也
事業内容 : 太陽光発電に関わる O&M (運転管理・点検保守)・リパワリング (発電量最大化)・中古発電所の技術評価・AM (アセットマネジメント) 代行

【本件に関するお問い合わせ先】

オランジュ株式会社 企画管理部 成瀬（ナリセ）

メール：info@om-range.co.jp Tel：045-900-1455

URL：https://om-range.co.jp

【参考】

O&M 業務管理システムの TOP 画面（例）

